

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006年1月12日 (12.01.2006)

PCT

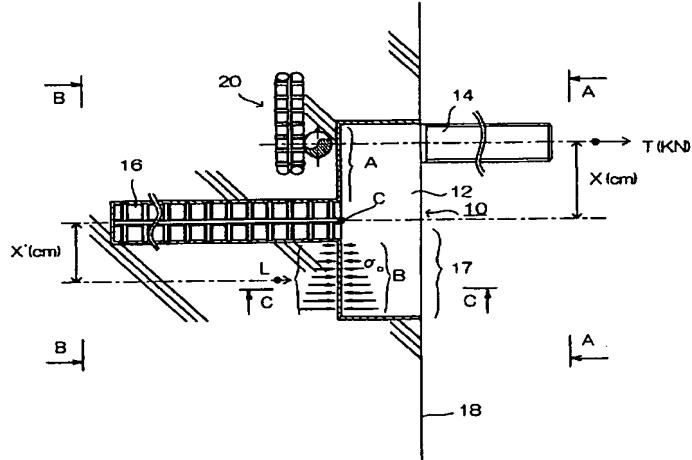
(10) 国際公開番号
WO 2006/003724 A1

(51) 国際特許分類⁷: E04B 1/41
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011747
(22) 国際出願日: 2004年8月16日 (16.08.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-194241 2004年6月30日 (30.06.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): スエヒロシステム株式会社 (Suehiro-System Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町1丁目6-8-7 02 Hyogo (JP).
(72) 発明者: および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 末廣盛男 (SUEHIRO, Hirokazu) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町1丁目6-8-7 02 Osaka (JP). 末廣大和 (SUEHIRO, Morio) [JP/JP]; 〒5410046 大阪府大阪市中央区平野町1丁目6-8-7 02 Osaka (JP).
(SUEHIRO, Hirokazu) [JP/JP]; 〒6691347 兵庫県三田市つつじが丘南1丁目15-7 Hyogo (JP).
(74) 代理人: 村上友一, 外 (MURAKAMI, Tomokazu et al.); 〒1710021 東京都豊島区西池袋5丁目10-2 椿ビル4階 Tokyo (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIP (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

[続葉有]

(54) Title: COMPOSITE ANCHOR BOLT AND CONSTRUCTION METHOD FOR THE ANCHOR BOLT

(54) 発明の名称: 複合アンカーボルトおよびその施工方法



WO 2006/003724 A1

(57) Abstract: An after-construction composite anchor bolt enabling a reduction in deformation force by a bending moment applied to a connected part between a connection part and a second anchor bolt even if the anchor bolt is increased in size and having a large bending moment resistance even if the covering tolerance thereof over reinforcements is small and after-constructed in a concrete building frame, comprising a first anchor bolt constructed in the concrete building frame so as to be projected therefrom to the outside, the second anchor bolt buried in the concrete building frame and disposed eccentrically from the axis of the first anchor bolt, and the connection part connecting the first anchor bolt to the second anchor bolt and buried, together with the second anchor bolt, in the concrete building frame. Since the connection part is formed extendedly in the opposite direction of the first anchor bolt, the bending moment locally applied to the connection part by a load on the first anchor bolt can be reduced.

(57) 要約: アンカーボルトを大型化しても連結部と第2アンカーボルトとの結合部へ加わる曲げモーメントによる変形力を軽減させ、かつ鉄筋とのかぶり代が小さくても大きな耐曲げモーメント性をもつ後施工複合アンカーボルトを提供する。コンクリート躯体に後施工するアンカーボルトである。コンクリート躯体外に突出施工される第1アンカーボル

[続葉有]



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

トと、コンクリート躯体内に埋め込み施工され前記第1アンカーボルトの軸芯とは偏芯配置されてなる第2アンカーボルトと、前記第1のアンカーボルトと前記第2のアンカーボルトを連結し前記第2アンカーボルトとともにコンクリート躯体内に埋め込み施工される連結部とから構成される。前記連結部を第1アンカーボルトと反対方向に張り出し形成することにより、前記第1アンカーボルトへの負荷に基づく連結部に局所的にかかる曲げモーメントを低減させる。